

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Total.....	5,703	2,509	836	1,226	447	2,693	1,452	64	122	449	172	252	175
Primary Source³													
Chemicals and chemical products.....	191	95	27	42	26	91	31	--	4	17	16	13	9
Alkalies.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine compounds, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metallic particulates, trace elements, dusts, powders, fumes.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	98	35	5	19	11	61	20	--	3	8	13	9	7
Cleaning and polishing agents, disinfectants, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drugs, alcohol, medicines.....	86	27	4	15	8	57	19	--	3	8	13	7	6
Drugs and medicines, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Drugs--nonmedicinal.....	54	22	4	13	5	31	12	--	--	4	5	5	4
Medicines.....	15	3	--	--	3	11	--	--	--	--	6	--	--
Multiple drugs, medicines.....	10	--	--	--	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	69	41	20	14	7	25	8	--	--	8	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	53	31	17	11	3	20	7	--	--	5	--	--	--
Carbon monoxide.....	49	29	17	11	--	18	7	--	--	5	--	--	--
Nitrogen oxides.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewer gas, mine gas, methane.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	91	48	22	13	13	37	29	--	--	4	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	46	25	10	7	8	19	13	--	--	--	--	--	--
Barrels, kegs, drums.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	11	4	--	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	27	20	10	4	6	6	3	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	13	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	24	14	10	--	4	10	10	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	20	10	10	--	--	10	10	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Reels, rolls.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	6	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	27	12	--	7	4	11	5	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	8	4	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	13	6	--	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	11	6	--	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.	9	4	--	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	490	354	119	149	86	120	46	3	5	44	--	9	13
Agricultural and garden machinery.....	78	50	47	--	3	27	5	--	--	12	--	5	3
Harvesting and threshing machinery.....	29	29	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Balers.....	8	8	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery, n.e.c.	8	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	27	5	5	--	--	21	--	--	--	11	--	5	3
Lawn mowers--riding.....	21	--	--	--	--	18	--	--	--	10	--	5	--
Mowers--tractor.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	8	5	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plowing and cultivating machinery.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	13	10	8	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spraying and dusting machinery--agricultural.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	214	162	46	100	16	39	14	--	--	20	--	--	4
Excavating machinery.....	84	69	11	54	4	14	3	--	--	8	--	--	3
Excavating machinery, unspecified.....	7	4	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	33	29	--	27	--	4	--	--	--	4	--	--	--
Bulldozers.....	34	28	9	18	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Trenchers.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	50	32	15	11	6	17	7	--	--	10	--	--	--
Loaders, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	11	8	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	31	19	8	6	5	11	5	--	--	6	--	--	--
Loaders, n.e.c.	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Logging and wood processing machinery--specialized.....	22	16	11	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forwarder/yarder, skidder.....	7	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skidder--cable and grapple.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	14	12	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	8	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery, n.e.c.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	32	22	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graders, levellers, planers, scrapers.....	13	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	14	9	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	11	10	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Compactors, crushers, pulverizers--earth, mineral.....	7	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	14	7	--	5	--	7	--	--	--	--	--	--	3
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	10	6	--	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	101	71	17	35	19	28	17	--	--	6	--	--	--
Conveyors--powered.....	27	21	9	3	9	6	4	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	9	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	8	5	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	28	19	5	12	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	6	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	15	9	3	6	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	32	21	--	18	--	10	5	--	--	3	--	--	--
Elevators, unspecified.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	13	6	--	5	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Elevators--electric.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	10	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	7	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Winders, unwinders.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	39	33	--	5	28	6	--	--	--	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	8	6	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Forging machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic injection molding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	5	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	9	8	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Assembly presses.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	7	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Spot welding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery, n.e.c.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	30	24	8	--	15	6	3	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized.....	5	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Packaging, bottling, wrapping machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Printing machinery and equipment.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	14	11	8	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	13	6	--	--	3	7	4	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	10	3	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	5	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	379	238	46	142	50	126	74	5	5	17	3	10	11
Building materials--solid elements.....	122	93	14	61	18	27	20	--	--	4	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	25	17	--	14	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	8	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	12	7	--	6	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	37	28	10	15	3	9	8	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	10	9	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	20	13	4	7	--	7	6	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	37	29	3	17	9	7	3	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	19	14	--	10	4	4	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	8	7	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	14	12	--	8	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	7	6	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	62	26	7	13	6	28	13	--	3	3	--	4	--
Fasteners.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nails, brads, tacks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties.....	51	17	4	8	5	26	12	--	3	3	--	4	--
Ropes, ties, unspecified.....	15	5	--	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Chains, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	24	6	--	3	3	15	4	--	3	--	--	4	--
Strapping.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	140	95	18	62	15	41	23	--	--	7	--	5	--
Electric parts.....	108	68	5	57	6	36	20	--	--	7	--	5	--
Electrical wiring.....	48	33	--	28	3	14	9	--	--	--	--	3	--
Power lines, transformers, convertors.....	42	21	--	19	--	18	9	--	--	6	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	11	10	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	28	24	12	4	8	4	3	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	13	13	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	12	9	4	--	3	3	3	--	--	--	--	--	--
Tool parts, accessories.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tool parts, accessories, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	8	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal sheets, ingots, bars--nonstructural.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Molten or hot metals, slag.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	40	14	7	3	4	26	15	--	--	--	--	7	--
Tires, inner tubes, wheels.....	14	4	--	--	--	10	7	--	--	--	--	3	--
Tires, except bike.....	8	--	--	--	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Engine parts and accessories.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	10	4	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	12	5	3	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	248	139	103	24	12	99	15	--	--	45	14	16	6
Animals and animal products.....	42	27	25	--	--	15	--	--	--	4	--	6	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	8	3	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Mammals, except humans.....	33	24	24	--	--	9	--	--	--	--	--	6	--
Cattle.....	20	18	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Mammals, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Food products--fresh or processed.....	24	11	7	--	4	13	4	--	--	--	5	--	--
Food products, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Grains, grain mill products.....	12	10	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other food products--fresh or processed.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other food products--fresh or processed, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	29	27	7	15	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	16	14	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	6	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	28	--	--	--	--	20	5	--	--	--	7	5	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Health care patient or resident of health care facility.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	5	--	--
Robber.....	9	--	--	--	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	123	70	62	5	3	50	4	--	--	38	--	4	--
Trees, logs.....	119	69	61	5	3	47	3	--	--	36	--	4	--
Structures and surfaces.....	887	567	46	458	63	273	91	9	22	84	17	26	23
Structures and surfaces, unspecified.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	771	484	28	403	53	248	82	9	17	80	15	23	21
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	41	22	--	19	3	18	8	--	--	5	--	--	--
Floors.....	265	158	9	112	37	88	41	--	3	19	7	10	7
Floor, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	246	143	5	105	33	84	39	--	3	18	6	10	7
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	10	10	3	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	319	224	17	198	9	87	18	5	7	39	3	6	8
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	44	27	--	27	--	13	--	--	--	6	--	--	--
Stairs, steps.....	13	3	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Stairs, steps--outdoors.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	30	18	--	17	--	11	--	--	--	6	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	18	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	13	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	26	8	--	7	--	16	7	--	3	--	--	3	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	14	9	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	11	7	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	56	43	5	33	5	8	3	--	--	--	--	--	--
Doors.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	6	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	21	18	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	54	36	13	18	5	15	6	--	4	--	--	--	--
Buildings-office, plant, residential.....	17	11	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	13	13	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	11	11	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	8	4	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	10	4	--	3	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	115	53	10	39	4	58	20	--	4	8	5	16	5
Handtools--nonpowered.....	73	22	7	12	3	48	17	--	--	6	4	14	5
Cutting handtools--nonpowered.....	47	7	--	4	--	38	13	--	--	5	4	12	--
Knives.....	37	5	--	--	--	30	9	--	--	--	3	12	--
Cutting handtools--nonpowered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--nonpowered.....	7	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Hammers.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Turning handtools--nonpowered.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--nonpowered.....	10	6	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--nonpowered, n.e.c.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	17	14	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boring handtools--powered.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Cutting handtools--powered.....	9	8	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--power not determined.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turning handtools--power not determined.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	13	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	12	12	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	2,464	808	400	272	136	1,391	927	39	40	167	93	57	65
Vehicle, unspecified.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	220	40	21	5	14	153	66	--	16	17	39	13	--
Aircraft, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft-powered fixed wing.....	164	31	12	5	14	124	54	--	15	14	30	11	--
Aircraft--powered fixed wing, unspecified.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Jet.....	39	--	--	--	--	31	18	--	--	5	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	107	22	10	5	7	80	33	--	11	7	26	--	--
Aircraft-powered fixed wing, n.e.c.....	10	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	42	7	7	--	--	20	10	--	--	--	5	--	--
Helicopter.....	42	7	7	--	--	20	10	--	--	--	5	--	--
Aircraft--nonpowered.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	3	--	--
Parachute.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,785	460	136	242	82	1,108	772	36	21	132	52	31	61
Highway vehicle, unspecified.....	37	8	--	5	--	22	14	--	--	3	--	--	--
Automobile.....	317	40	10	20	10	197	80	19	11	20	26	20	21
Bus.....	21	--	--	--	--	13	11	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	38	7	--	3	--	18	9	--	--	--	--	--	4
Truck.....	1,259	372	114	198	60	786	627	10	9	98	9	6	26
Truck, unspecified.....	72	28	11	14	3	39	30	--	--	6	--	--	3
Delivery truck.....	58	11	--	3	7	45	40	--	--	3	--	--	--
Dump truck.....	106	57	5	48	4	39	32	--	--	5	--	--	--
Pickup truck.....	258	128	45	74	9	97	45	5	4	31	3	3	5
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	551	91	42	26	23	453	437	--	--	8	--	3	5
Truck, n.e.c.....	214	57	10	33	14	113	43	5	4	45	5	--	11
Van--passenger or light delivery.....	104	30	7	16	7	64	30	6	--	10	9	--	7
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	7	--	--	--	--	7	--	--	--	--	7	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Highway vehicle, nonmotorized.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Bicycle.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	56	34	32	--	--	18	7	--	--	6	--	4	--
All terrain vehicle (ATV).....	41	31	30	--	--	10	--	--	--	5	--	--	--
Golf cart, powered.....	8	--	--	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	272	215	168	14	33	53	35	--	3	9	--	--	3
Forklift.....	81	48	10	6	32	32	25	--	--	4	--	--	--
Forklift, unspecified.....	59	37	9	3	25	22	17	--	--	3	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Order picker high lift truck.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	9	6	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	7	3	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	180	160	155	5	--	17	7	--	--	4	--	--	--
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	28	5	--	--	3	18	17	--	--	--	--	--	--
Train.....	19	--	--	--	--	15	14	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	89	51	39	9	3	32	26	--	--	--	--	5	--
Barge.....	14	8	--	5	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Canoe, kayak, rowboat, raft.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Motorboat, yachts.....	9	4	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	12	--	--	--	--	9	9	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	43	35	35	--	--	8	8	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	811	195	62	80	53	487	214	5	38	62	23	103	40
Ammunition.....	538	58	15	21	22	385	178	4	29	36	17	91	30
Ammunition, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Bullets.....	516	55	13	20	22	371	169	4	29	34	16	90	29
Pellets.....	15	--	--	--	--	11	7	--	--	--	--	--	--
Apparel and textiles.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	162	83	23	42	18	56	22	--	3	11	--	10	9
Air pressure.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Low pressure.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame, smoke.....	102	46	12	20	14	38	16	--	--	3	--	8	8
Fire, flame.....	81	41	10	18	13	28	13	--	--	3	--	6	4
Smoke, fire gases.....	19	3	--	--	--	10	3	--	--	--	--	--	4
Temperature extremes--environmental.....	42	28	8	16	4	12	5	--	--	4	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Heat--environmental.....	42	28	8	16	4	12	5	--	--	4	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	9	5	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	9	5	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	13	5	--	--	--	6	3	--	--	3	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewage.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	61	35	18	10	7	19	3	--	3	8	4	--	--
Steam, vapors--nonchemical.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	58	33	18	9	6	18	3	--	--	8	4	--	--
Water.....	57	33	18	9	6	18	3	--	--	8	4	--	--
Other sources, n.e.c.....	11	6	3	3	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	20	6	--	--	4	12	6	--	--	--	--	--	--
Secondary Source⁴													
Chemicals and chemical products.....	104	66	33	17	16	34	14	--	4	5	--	5	6
Chemicals and chemical products, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	17	13	--	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Drugs, alcohol, medicines.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solvents, degreasers, n.e.c.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint removers, thinners.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	54	28	14	8	6	24	11	--	--	--	--	5	6
Natural gas.....	14	11	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	34	12	4	3	5	22	9	--	--	--	--	5	6
Petroleum fuels, distillates, products, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	16	3	3	--	--	13	7	--	--	--	--	--	3
Lubricating greases, cutting oils.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propane.....	10	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	23	19	17	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Sewer gas, mine gas, methane.....	17	17	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas.....	17	17	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	82	55	17	16	22	24	16	--	--	3	--	--	3
Containers--nonpressurized.....	53	32	11	8	13	18	11	--	--	--	--	--	3
Boxes, crates, cartons.....	9	5	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Tanks, bins, vats.....	39	24	9	5	10	14	9	--	--	--	--	--	3
Containers--pressurized.....	20	17	3	7	7	3	3	--	--	--	--	--	--
Boilers.....	5	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	8	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	7	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	5	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	24	10	--	4	6	11	8	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	11	3	--	--	3	8	7	--	--	--	--	--	--
Garment racks, other racks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shelving.....	6	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	10	4	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Benches, workbenches, saw horses.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	272	175	42	75	58	87	33	--	3	19	4	5	22
Agricultural and garden machinery.....	16	10	9	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	7	3	3	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mowers--tractor.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	57	41	15	21	5	11	7	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery.....	23	16	5	11	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	11	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	17	11	4	6	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Loaders, unspecified.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	9	5	--	3	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	8	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Log loaders, including heel boom.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	18	11	--	7	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	6	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	147	85	13	43	29	58	18	--	--	12	3	3	20
Conveyors--powered.....	13	12	5	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	45	33	3	15	15	10	5	--	--	3	--	--	--
Cranes, unspecified.....	16	12	--	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	11	6	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	14	11	--	--	10	3	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	10	7	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists, unspecified.....	6	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	41	22	--	19	3	18	4	--	--	8	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	17	8	--	6	--	9	--	--	--	6	--	--	--
Elevators--electric.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	14	10	--	10	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	30	6	--	--	--	23	7	--	--	--	--	--	15
Jacks, unspecified.....	24	4	--	--	--	19	4	--	--	--	--	--	14
Jacks--mechanical.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	16	16	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	6	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary, unspecified.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	9	9	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	6	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	8	3	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	8	3	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	285	182	34	128	20	87	42	4	4	25	5	3	4
Building materials--solid elements.....	66	54	6	38	10	10	5	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	16	11	--	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	10	8	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Structural metal materials.....	22	20	--	15	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	17	16	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	15	14	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials-solid elements.....	7	4	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	33	19	5	11	3	11	--	--	--	8	--	--	--
Fasteners.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties.....	25	15	4	10	--	8	--	--	--	5	--	--	--
Chains, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	12	6	--	5	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	144	89	16	68	5	46	23	--	--	13	--	--	--
Electric parts.....	137	87	16	66	5	41	20	--	--	12	--	--	--
Electrical wiring.....	12	12	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	9	4	--	4	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	103	61	15	45	--	36	16	--	--	12	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	7	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	7	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Tars, sealants, caulking, insulating material.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	36	15	7	7	--	19	12	--	--	--	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels.....	19	7	--	4	--	11	8	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	14	5	--	--	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	14	8	5	3	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	734	112	51	38	23	532	253	7	28	71	29	108	35
Animals and animal products.....	21	13	10	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	19	11	9	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Cattle.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	12	8	5	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	503	36	3	18	15	393	176	--	28	32	21	104	30
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	81	5	--	4	--	71	25	--	3	9	5	21	8
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	65	16	--	7	7	37	9	--	4	4	4	15	3

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Health care patient or resident of health care facility.....	7	--	--	--	--	7	--	--	--	--	6	--	--
Relative of injured or ill worker.....	21	6	--	--	6	14	4	--	--	--	5	--	--
Robber.....	198	3	--	3	--	188	119	--	16	6	--	36	9
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	129	6	--	4	--	76	19	--	7	12	3	27	8
Plants, trees, vegetation--not processed.....	196	55	33	16	6	127	68	5	--	38	8	--	5
Trees, logs.....	194	54	32	16	6	127	68	5	--	38	8	--	5
Structures and surfaces.....	900	445	67	341	37	382	217	6	20	61	30	34	14
Floors, walkways, ground surfaces.....	223	88	21	51	16	115	63	--	6	12	17	11	6
Floors.....	39	30	--	24	6	6	3	--	--	--	--	--	--
Floor, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	24	19	--	17	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	7	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	85	26	8	14	4	49	27	--	4	--	11	5	--
Stairs, steps.....	14	3	--	--	3	10	--	--	--	--	--	3	4
Stairs, steps--indoors.....	10	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	3	--
Street, road.....	11	--	--	--	--	7	4	--	--	3	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	39	18	10	8	--	19	13	--	--	5	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	33	15	8	7	--	16	11	--	--	4	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	9	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	23	5	--	--	--	16	14	--	--	--	--	--	--
Piers, wharfs.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	18	--	--	--	--	15	13	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	284	200	19	172	9	70	20	--	10	22	5	9	3
Doors.....	6	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	44	13	7	5	--	26	12	--	--	5	--	--	--
Gates.....	7	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	127	109	--	106	--	17	--	--	6	5	--	--	--
Roof trusses.....	12	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	33	25	--	21	3	7	3	--	--	3	--	--	--
Walls.....	27	18	--	14	--	8	--	--	--	3	--	--	--
Windows.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	21	14	3	9	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	387	154	26	116	12	194	133	5	4	27	8	12	5
Bridges, dams, locks.....	29	5	--	5	--	23	19	--	--	3	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	30	8	3	5	--	16	9	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Mines, caves, tunnels.....	15	9	--	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	11	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	9	4	--	4	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Scaffolds, staging.....	83	70	3	62	5	12	--	--	--	5	--	--	3
Scaffolds--staging, unspecified.....	37	31	--	30	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds--improvised staging.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	12	12	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	17	14	--	8	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	87	32	13	17	--	40	23	4	--	7	4	--	--
Other structures.....	132	24	7	13	4	93	80	--	--	4	--	6	--
Guardrails, road dividers.....	91	9	3	5	--	72	66	--	--	--	--	4	--
Wells.....	7	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	33	9	--	6	3	20	13	--	--	--	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	223	113	16	77	20	84	28	5	6	19	6	9	10
Handtools--nonpowered.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	16	13	4	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chainsaws--powered.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	129	79	4	64	11	46	16	4	3	13	--	3	5
Ladders, unspecified.....	52	28	--	23	4	23	10	--	--	6	--	--	4
Ladders--fixed.....	8	6	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	69	45	3	38	4	21	6	--	--	6	--	3	--
Movable ladders, unspecified.....	29	19	--	16	3	7	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	23	15	--	13	--	8	--	--	--	--	--	3	--
Step ladders.....	11	7	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Straight ladders.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	10	4	--	--	--	6	--	--	--	--	4	--	--
Needles and syringes.....	10	4	--	--	--	6	--	--	--	--	4	--	--
Recreation and athletic equipment.....	8	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Water sports equipment.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	51	11	3	5	3	23	10	--	3	3	--	3	--
Firearms.....	50	11	3	5	3	23	10	--	3	3	--	3	--
Firearm, unspecified.....	10	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	23	5	--	--	--	10	--	--	3	--	--	--	--
Rifle.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Shotgun.....	9	--	--	--	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	961	282	105	115	62	570	396	19	17	61	34	20	23
Vehicle, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft-powered fixed wing.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	799	199	69	90	40	496	342	17	17	53	32	16	19
Highway vehicle, unspecified.....	26	5	--	3	--	19	10	--	--	--	--	--	--
Automobile.....	149	30	5	17	8	94	53	8	5	10	5	7	6
Bus.....	14	6	--	5	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Truck.....	573	156	62	63	31	352	258	7	10	37	21	6	13
Truck, unspecified.....	30	11	4	3	4	16	14	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	15	--	--	--	--	12	9	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	35	15	--	10	--	15	8	--	--	3	--	--	--
Pickup truck.....	98	28	12	12	4	49	27	--	3	10	4	--	--
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	300	68	30	23	15	206	171	--	3	12	13	--	4
Truck, n.e.c.....	95	32	13	14	5	54	29	3	4	11	--	3	3
Van--passenger or light delivery.....	33	--	--	--	--	20	15	--	--	--	--	3	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	67	40	16	12	12	27	20	--	--	4	--	--	--
Forklift.....	51	26	3	11	12	25	19	--	--	4	--	--	--
Forklift, unspecified.....	37	20	--	7	11	17	13	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Platform lift truck--high or low lift.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	13	12	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	61	26	10	8	8	31	24	--	--	4	--	--	--
Train.....	56	25	9	8	8	27	20	--	--	4	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	17	9	6	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
Barge.....	6	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	162	75	37	25	13	71	39	3	8	14	--	3	--
Apparel and textiles.....	26	22	12	4	6	4	4	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	26	22	12	4	6	4	4	--	--	--	--	--	--
Clothing, unspecified.....	11	10	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	7	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Atmospheric and environmental conditions.....	109	44	21	18	5	52	25	3	7	10	--	3	--
Fire, flame, smoke.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	102	43	21	17	5	48	22	3	7	10	--	--	--
Fog.....	12	--	--	--	--	11	4	--	--	6	--	--	--
High winds, gusts.....	24	13	4	9	--	8	3	--	--	3	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	24	12	4	4	4	10	4	--	--	--	--	--	--
Rain.....	10	4	--	3	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Tornado, hurricane, typhoon.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions, n.e.c.....	25	11	11	--	--	12	6	--	5	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	25	8	4	--	--	14	10	--	--	3	--	--	--
Liquids.....	24	8	4	--	--	13	9	--	--	3	--	--	--
Water.....	23	8	4	--	--	12	8	--	--	3	--	--	--

¹ Classified according to the North American Industry Classification System, 2002.

² Includes fatalities at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, 2002, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

³ The primary source of injury identifies the object, substance, or exposure that directly produced or inflicted the injury. For most transportation incidents, the primary source identifies the vehicle in which the deceased was an occupant. For most falls, the primary source identifies the surface or object contacted.

⁴ The secondary source of injury, if any, identifies the object, substance, or person that generated the source of injury or that contributed to the event or exposure. For vehicle collisions, the deceased's vehicle is the primary source and the other object (truck, road divider, etc.) is the secondary source.

For most homicides, the "bullet" is the primary source and the "perpetrator" is the secondary source. For most falls, the secondary source identifies the equipment or surface from which the worker fell.

NOTE: Totals for major categories may include subcategories not shown separately. Dashes indicate no data reported or data that do not meet publication criteria. n.e.c. means "not elsewhere classified." Data for 2006 are preliminary.

SOURCE: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with State and Federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries